remeha Gas 2000 ECO
Notice d'utilisation



GENERALITES

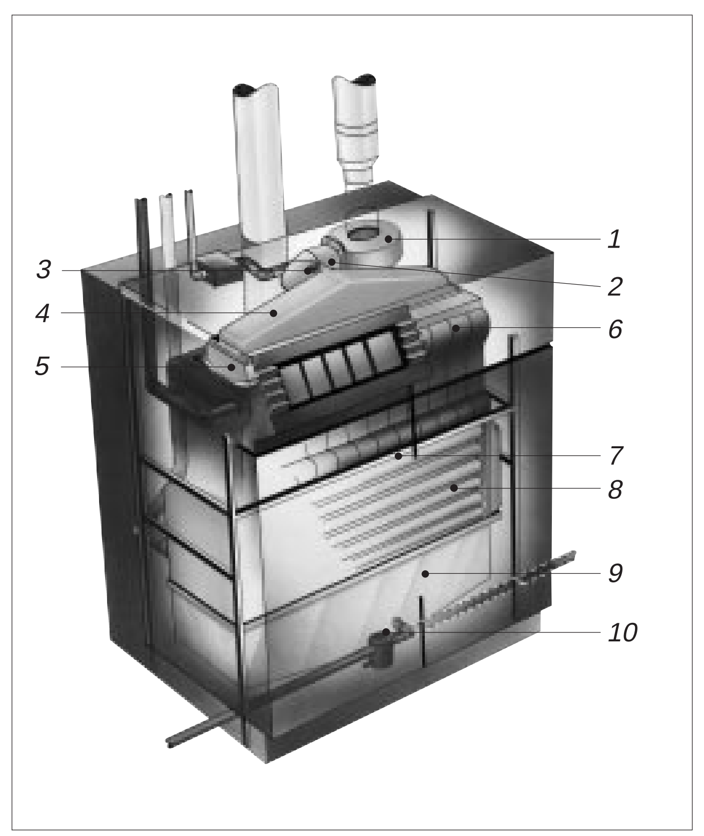
La présente notice d'utilisation contient les informations utiles et indispensables pour parfaire et garantir le bon fonctionnement de votre chaudière de chauffage central remeha Gas 2000 ECO. Etudiez attentivement ces consignes avant la mise en service de la chaudière, familiarisez-vous avec son fonctionnement et ses commandes, observez rigoureusement nos instructions.

Se conformer également aux instructions données par votre installateur pour l 'ensemble de l'installation.

Attention!
Veuillez noter qu'il n'est pas possible d'apporter des modifications à votre chaudière.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur *(1)* introduit l'air comburant dans la chambre de mélange *(2)*. Le gaz naturel est introduit à contresens à l'intérieur de la chambre de mélange *(2)*; il est injecté de manière radiale dans le flux d'air. Le mélange passe par un clapet anti-retour *(3)*. Le mélange air/gaz arrive dans la chambre de répartition *(4)*, deux prises de pression différentielle sont situés avant et après le répartiteur. Le mélange air/gaz passe par le diffuseur du brûleur *(5)* ce qui permet d'obtenir une très fine répartition sur la surface de la grille de combustion. Le prémélange avant combustion limite le taux de NOx à des valeurs très faible. Après que le mélange air/gaz se soit enflammé, les fumées traversent les deux échangeurs *(6)* et *(8)*. L'énergie ainsi produite par la combustion du gaz est absorbée par l'échangeur primaire *(6)* en fonte qui se trouve sous le brûleur, "chaleur sensible". Les fumées passent ensuite par la grille de dépoussiérage *(7)* et sont refroidies à nouveau par l'échangeur secondaire *(8)*, le condenseur. Si la température de l'eau de retour est supérieure à 54°C, il n'y a pas de condensation, seule une partie de la "chaleur sensible" est récupérée. Les fumées passent par le bac de condensation *(9)* et s'évacues par le conduit de fumées. Si la température de l'eau de retour est inférieure à 54°C, l'énergie libérée par le processus de condensation est transférée à l'eau de chauffage, "chaleur latente". Les condensats sont collectés dans le bac *(9)* et évacués par le siphon *(10)*.



Coupe remeha Gas 2000 ECO

PURGER L'INSTALLATION

1. Mettre le réglage de chaudière à une position demandant de la chaleur
2. Ouvrir tous les robinets de radiateurs.
3. Dans la chaudière vérifier que les bouchons en plastique des 3 purgeurs automatiques soient ouvertes d'un quart de tour, les purgeurs se situent à droite et à gauche des deux échangeurs.
4. Mettre la chaudière en service et laisser la température monter jusqu'à 80°C.
5. Mettre à l'arrêt la chaudière et le circulateur.
6. Attendre 10 minutes.
7. Purger l'installation (radiateurs, purgeur en haut de colonne, purgeurs de chaudière etc ...).
8. Remettre l'installation en service.
9. Répéter si nécessaire les points de 1 à 8.

Attention!
Une installation mal purgée est à l'origine de problèmes de circulation d'eau et de bruit dans l'ensemble de l'installation.

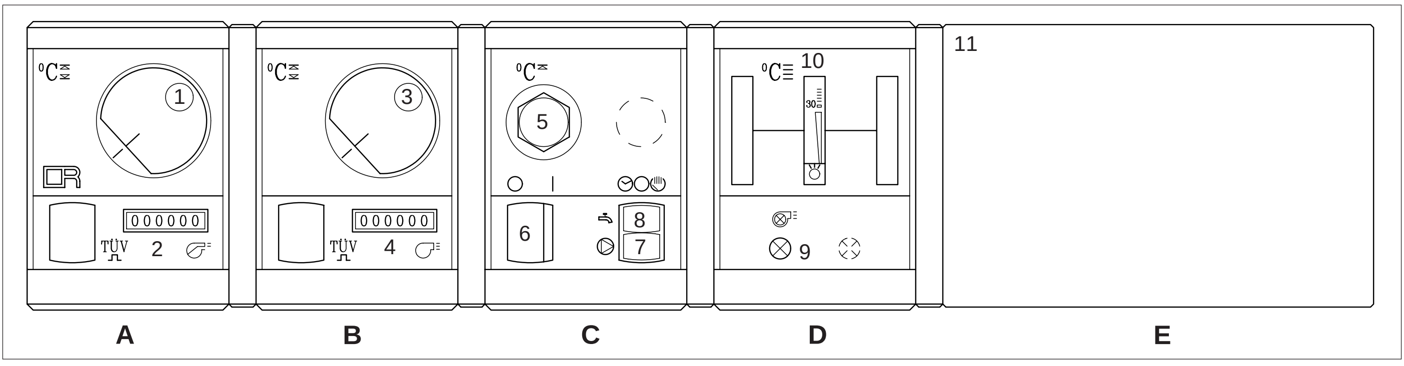


EN CAS DE PANNE

Avant de faire appel à votre installateur vous pouvez vérifier les points suivants:
- La vanne de barrage gaz est elle ouverte?
- Les interrupteurs de commande sont ils enclenchés?
- Le thermostat d'ambiance ou la régulation sont ils en service?
- La demande de température est elle suffisamment élevee?
- La pression hydraulique est elle suffisante? (minimum 0,8 bar).
- Le circulateur est il en service?

En cas de panne, la cause en est indiquée à l'affichage àcristaux liquides. Noter la cause de la panne avant la remise à l'état initial. Appuer sur la touche ‘reset’ au tableau de bord pour débloquer le système après une panne. Si la chaudière retombe de suite en panne, avertir l'installateur et communiquer la cause enregistrée de la panne.

TABLEAU DE BORD



Le tableau de bord est constitué de modules

Les modules comprennent:

Module A : 1. Thermostat de régulation (marche/arrêt) réglable de 35 à 95°C.
2. Compteur horaire 1ère allure et 2ème allure.

Module B : 3. Thermostat d’allure (1ère/2ème allure) réglable de 35 à 95°C.
4. Compteur horaire 2ème allure.

Module C : 5. Thermostat de sécurité (à réarmement manuel) 110°C.
6. Interrupteur marche/arrêt du brûleur avec témoin vert.
7. Commutateur circulateur chauffage “Automatique/Arrêt/Manuel”.
8. Commutateur circulateur E.C.S. “Automatique/Arrêt/Manuel”.

Module D : 9. Témoin de défaut brûleur, rouge.
10. Thermomètre.

Module E : 11. Emplacement disponible pour régulation.

Nota: Fonctionnement automatique avec régulateur (Nous consulter).

MISE EN SERVICE

1. Vérifier la pression hydraulique de l’installation. (Pression mini > 1 bar).
   Le pressostat de manque d’eau est réglé à 0,8 bar.
   Si nécessaire rajouter de l’eau.
2. Mettre en service la pompe de circulation.
3. Ouvrir la vanne de barrage gaz.
4. Régler les thermostats à 85°C et mettre en service le thermostat d’ambiance ou la régulation.
5. Enclencher l’interrupteur du tableau de chaufferie ainsi que l’interrupteur du tableau de bord (bouton vert).
6. La chaudière se met en service.

MISE A L’ARRET

1. Couper l’alimentation électrique de la chaudière.
2. Fermer la vanne de barrage gaz.

Attention!
Songer au risque de gel!

En cas de températures extérieures très basses il est recommandé de laisser l’installation de chauffage en service, une valeur de réglage de la température de régulation ou une position hors gel et recommandé.

ENTRETIEN

Même en période de garantie il est endispensable d’entretenir votre chaudière, faite appel à votre installateur.

Remeha France S.A.
Siège et Service Commerciaux
Bâtiment 38
Parc Club du Golf - Les Milles
13856 Aix-en-Provence Cédex 3
Tél: 42 24 59 70
Fax: 42 24 59 79

Département Services:
URBAPARC
Bâtiment G 3
6 / 8 Bd. de la Libération
93284 St. Denis Cédex
Tél: (1) 48 13 11 90
Fax: (1) 48 13 06 73



Sous réserve de modifications
Art.nr. 45.742/500/09.95/Bo.